

Bericht MQ 2020-3 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik

B11 *Chlamydia trachomatis* (CT) und *Neisseria gonorrhoeae* (NG)

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Chlamydia trachomatis</i>	23	negativ	0	23	100%
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	23	positiv	23	0	100%

(je ein Teilnehmer mit Cobas 6800, Seegene und 21 Teilnehmer GeneXpert)

B12 MRSA

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Staphylococcus aureus	2	positiv	2	0	100%
MRSA (Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i>)	32	positiv	32	0	100%

(32 Teilnehmer mit GeneXpert)

B13 *Clostridium difficile*

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Clostridium difficile</i>	26	Positiv	26	0	100%

(Ein Teilnehmer mit Liaison MDX, 25 Teilnehmer mit GeneXpert)

B14 Streptokokken Gruppe B

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Streptococcus Gruppe B	30	negativ	0	30	100%

(30 Teilnehmer mit GeneXpert)

B15 Norovirus

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Norovirus	55	negativ	0	55	100%

(55 Teilnehmer mit GeneXpert)

B16 Influenza / RSV

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Influenza A/B Genexpert	61	Negativ	0	61	100%
Influenza A/B Alere-i	8	Negativ	0	8	100%
RSV	54	Positiv	54	0	100%

(Ein Teilnehmer mit Biofire)

B17 *Mycobacterium tuberculosis*

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	19	Positiv	19	0	100%

B25 Carba-R

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Carba-R	6	Positiv	6	0	100%

(Alle 6 Teilnehmer haben OXA48 positiv angegeben. IMP1,NDM,KPC, VIM waren bei allen negativ)

B26 Enterovirus

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Enterovirus	4	Positiv	4	0	100%

B29 VanA / VanB

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
VanA/VanB	8	Positiv	8	0	100%

B31 SARS-CoV-2

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
SARS-CoV-2 – Genexpert	40	Positiv	39	1	97.5%
SARS-CoV-2 – BD MAX	4	Negativ	0	4	100%
SARS-CoV-2 – Liaison	4	Positiv	4	0	100%
SARS-CoV-2 – andere	3	Positiv	3	0	100%

(Die Probe war positiv, die Konzentration lag unter der Detektionsgrenze für den BD MAX)

B18 Gastrointestinal Panel

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Campylobacter	26	Negativ		26	100
Clostridium difficile	22	Negativ		22	100
Plesiomonas shigelloides	25	Negativ		25	100
Salmonella	26	Positiv	26		100
Vibrio	25	Negativ		25	100
Vibrio cholerae	22	Negativ		22	100
Yersinia enterocolitica	25	Negativ		25	100
E. coli (EAEC)	22	Negativ		22	100
E. coli (EPEC)	22	Positiv	22		100
E. coli (ETEC)	25	Negativ		25	100
E. coli (STEC)	25	Negativ		25	100
E. coli O157	17	Negativ		17	100
E. coli (EIEC)	26	Negativ		26	100
Cryptosporidium	22	Negativ		22	100
Cyclospora cayetanensis	22	Negativ		22	100
Entamoeba histolytica	22	Negativ		22	100
Giardia lamblia	22	Negativ		22	100
Adenovirus F40/41	22	Negativ		22	100
Astrovirus	22	Negativ		22	100
Norovirus GI/GII	22	Negativ		22	100
Rotavirus A	22	Positiv	22		100
Sapovirus	22	Negativ		22	100

(22 Teilnehmer haben mit Biofire, zwei Teilnehmer mit BD MAX, ein Teilnehmer mit QIAstat DX und ein Teilnehmer mit Liaison MDX gemessen, alle haben erfüllt.)

B19 Respiratory Panel

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Adenovirus	26	Positiv	26		100
Coronavirus 229E	26	Negativ		26	100
Coronavirus HKU1	26	Negativ		26	100
Coronavirus NL63	26	Negativ		26	100
Coronavirus OC43	26	Negativ		26	100
Metapneumovirus	26	Negativ		26	100
Rhinovirus/Enterovirus	26	Negativ		26	100
Influenza A	26	Negativ		26	100
Influenza B	26	Negativ		26	100
Parainfluenza Virus 1	26	Negativ		26	100
Parainfluenza Virus 2	26	Negativ		26	100
Parainfluenza Virus 3	26	Positiv	26		100
Parainfluenza Virus 4	26	Negativ		26	100
Respiratory Syncytial Virus	26	Positiv	25	1	96
Bordetella pertussis	26	Negativ		26	100
Chlamydomphila pneumoniae	26	Negativ		26	100
Mycoplasma pneumoniae	26	Negativ		26	100

(24 Teilnehmer mit Biofire, 1 Teilnehmer mit MDX liaison, 1 Teilnehmer mit QUIAstat-Dx)

B23 Meningitis-panel

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Escherichia coli K1	15	Negativ		15	100
Haemophilus influenzae	15	Negativ		15	100
Listeria monocytogenes	15	Positiv	15		100
Neisseria meningitidis	15	Negativ		15	100
Streptococcus agalactiae	15	Negativ		15	100
Streptococcus pneumoniae	15	Negativ		15	100
Zytomegalievirus	15	Positiv	15		100
Enterovirus	15	Negativ		15	100
Herpes-simplex-Virus 1	19	Negativ		19	100
Herpes-simplex-Virus 2	19	Positiv	19		100
Herpesvirus 6	15	Negativ		15	100
Parechovirus	15	Negativ		15	100
Varizella-Zoster-Virus	17	Negativ		17	100
Cryptococcus neoformans/gattii	14	Negativ		14	100

(16 Teilnehmer mit Biofire, 2 Teilnehmer mit Seegene, 2 Teilnehmer mit MDX Liaison, 1 Teilnehmer mit Quidel)

Zürich, 30.9.2020

R. Fried

Möchten Sie sich neu anmelden oder benötigen Sie zusätzliche Proben?

<input type="radio"/>	B11	Chlamydia trachomatis und Neisseria gonorrhoeae	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B12	Staphylococcus aureus (SA), MRSA	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B13	Clostridium difficile	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B14	Streptokokken Gruppe B	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B15	Norovirus	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B16	Influenza / RSV	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B17	Mycobacterium tuberculosis	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B18	Biofire Gastrointestinal Panel	4 Proben/Jahr	200.-
<input type="radio"/>	B19	Biofire Respiratory Panel	4 Proben/Jahr	200.-
<input type="radio"/>	B23	Biofire Meningitis Panel	4 Proben/Jahr	200.-
<input type="radio"/>	B25	Carba-R	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B26	Enterovirus	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B29	VanA/VanB	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B31	SARS-CoV-2	4 Proben/Jahr	100.-

B11-B17 und B24-B26 sind getestet für Genexpert

B18, B19, B23 sind getestet für Biofire

B15 ist getestet mit Alere-i

B15 und B13 sind getestet mit Liat

Neben den getesteten POCT Systemen können die Proben auch mit allen anderen NAT-Testverfahren analysiert werden.

Die Proben können je nach Zusammensetzung infektiös sein und müssen mit der gleichen Vorsicht wie Patientenproben behandelt und entsorgt werden.

Teilnehmernummer/Adresse:

Datum / Unterschrift:

MQ - Verein für med. Qualitätskontrolle
 Institut für Klinische Chemie
 Universitätsspital Zürich
 CH 8091 Zürich
 Telefon 044 255 34 11
 www.mqzh.ch info@mqzh.ch